dopplex® ABIlity

Mesure automatique de l'IPS

HUNTLEIGH

duo sense™ TECHNOLOGY

dopplex® ABIlity - Mesure automatique de l'IPS

Une révolution dans le domaine de la mesure de l'index de pression systolique à la cheville

Ces 25 dernières années, les dopplers portables Dopplex de Huntleigh Healthcare ont été mondialement reconnus comme les meilleurs appareils pour la mesure de l'index de pression systolique à la cheville (IPS). Nos connaissances inégalées dans ce domaine nous ont permis d'identifier les difficultés auxquelles les cliniciens sont confrontés lorsqu'ils calculent l'IPS, nous amenant ainsi à élaborer un nouveau dispositif, performant, facile à utiliser et très abordable financièrement, qui permet en plus d'augmenter la qualité des résultats, le confort des patients et le nombre d'examens.

Aujourd'hui, grâce au système Dopplex Ability, mesure automatique de l'IPS, le calcul de l'index de pression systolique à la cheville est plus simple et plus rapide que jamais. La portabilité de l'appareil permet de réaliser des tests dans un cadre clinique élargi (lit du patient, consultations, hôpital de jour, cabinet libéral, domicile...).

Les IPS sont calculés simplement et précisément en 3 minutes, sans qu'il soit nécessaire de demander au patient de se reposer. Les résultats sont affichés instantanément sur l'écran LCD sous forme de valeurs numériques et graphiques (IPS droits et gauches, courbes de volume du pouls droites et gauches). Les résultats du test peuvent aussi être imprimés sur papier thermique ou sur étiquette adhésive, via l'imprimante intégrée.

Simple comme…

La mesure

automatique

de l'IPS

Rapide comme…

1 Une pression sur un bouton pour lancer le test

Non-opérateur dépendant : un fonctionnement simple et une formation minimale

2 Les bras et les jambes simultanément

Des mesures quadrilatérales: une réduction de la durée de l'examen

3 Trois minutes suffisent pour réaliser le test

Le patient n'a pas besoin de se reposer au préalable et les résultats sont rapides

10 bonnes raisons d'adopter l'ABIlity

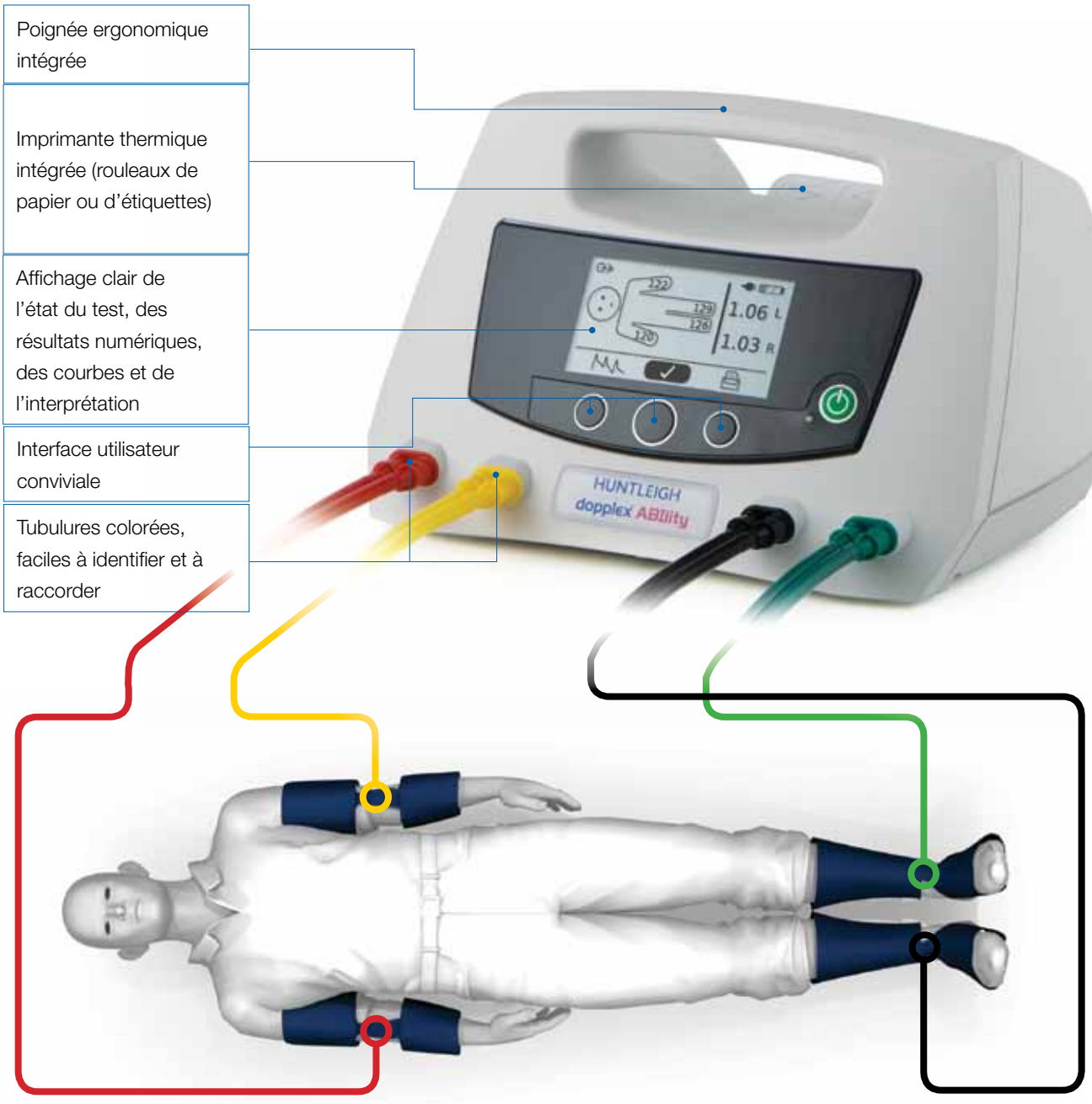
1. D'une très grande simplicité d'utilisation et entièrement automatique
   Une formation minimale , non-opérateur dépendant
2. Inutile de demander au patient de se reposer pendant 15 minutes
   Réduit la durée totale du test
3. Mesure quadrilatérale rapide de l'IPS en 3 minutes
   L'IPS mesuré avec un doppler prend généralement 30 minutes
   Mesures simultanées, synonymes de gain de temps
4. L'IPS peut désormais être pris en charge par des non-médecins
   Meilleure rentabilité des soins
5. Le patient peut garder ses chaussettes ou ses collants
   Il conserve sa dignité
6. Mise en place facile du système à 4 brassards
   Améliore e confort du patient
7. Portable, alimenté sur secteur et/ou par la batterie rechargeable intégrée
   Pour une utilisation dans des contextes cliniques divers (lit du patient, consultations, hôpital de jour, cabinet libéral, domicile...)
8. Imprimante intégrée pour la documentation des résultats et des courbes
   Copie papier instantanée pouvant être versée au dossier patient
9. Interprétation automatique de l'IPS
   Réduit les erreurs de l'opérateur
10. Résultats fiables et reproductibles
    Cliniquement prouvé par des études récentes

Automatique, simple et rapide

Cliniquement prouvé

De récents essais cliniques menés par Lewis et al (2010) ont démontré les avantages suivants:

- Bonne concordance entre les mesures obtenues par Dopplex Ability sans repos et les mesures obtenues par doppler au repos.
- La mesure obtenue par Dopplex Ability prend beaucoup moins de temps qu'avec le doppler.
- Inutile de demander au patient de se reposer grâce au gonflement simultané des brassards de Dopplex Ability.
- Dopplex Ability peut servir d'outil de dépistage des maladies artérielles périphériques dans des contextes de soins de santé primaires.
- Dopplex Ability améliore l'expérience générale du patient.
- Formation minimale requise en raison de sa simplicité d'utilisation.


Poignée ergonomique intégrée
Imprimante thermique intégrée (rouleaux de papier ou d'étiquettes)
Affichage clair de l'état du test, des résultats numériques, des courbes et de l'interprétation
Interface utilisateur conviviale
Tubulures colorées, faciles à identifier et à raccorder
1.06
1.03
HUNTLEIGH
dopplex Ability

duo sense™ TECHNOLOGY

Nos brassards à double chambre brevetés font appel à la technologie pneumatique Duo Sense™ pour mesurer les pressions systoliques. La première chambre pneumatique permet d'obstruer le vaisseau alors que l'autre chambre, distale, permet de détecter les signaux de retour : les quatre membres peuvent ainsi être mesurés simultanément.

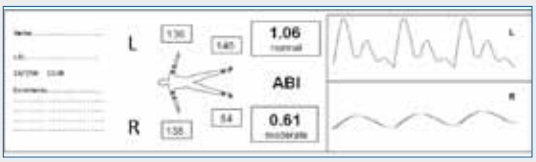
Automatique, simple et rapide

Caractéristiques techniques

Référence du produit	DA100PB
Imprimante	Intégrée
Batterie NiMH	Intégrée
Connecteur USB	Mini
Garantie	1 an
Accessoires	Système fourni avec un jeu de brassards standard, deux rouleaux de papier, un coffret de manchons, un câble secteur et le mode d'emploi
Conformité aux normes de sécurité	Conforme aux normes UL60601-1, EN60601-1 et EN60601-1-2 : 93/42/CEE modifiée par la norme 2007/47/CEE
Poids	3 Kg
Dimensions	160 x 240 x 260 mm (H x P x L)

Version papier

L'imprimante intégrée, qui enregistre automatiquement l'heure et la date, imprime une version complète de tous les résultats, les valeurs des pressions systoliques, les IPS et les courbes de volume du pouls (pulse volume recording, PVR), sur papier thermique ou sur étiquette adhésive.



Courbes de volume du pouls (pulse volume recording, PVR)

Dopplex Ability enregistre également les courbes de volume du pouls à la cheville (PVR), qui peuvent aider le clinicien à poser son diagnostic, notamment pour les patients présentant une calcification médiale, fréquente chez les diabétiques.

Accessoires et consommables

PLAQUE DE FIXATION -

Permet de fixer l'unité au chariot, au support mural ou au support divan d'examen

CHARIOT -

Chariot à 5 roulettes réglable en hauteur, équipé d'un kit de rangement pour brassards et tubulures (panier et crochets)

FIXATION MURALE -

Montage mural sur bras articulé avec kit de rangement pour brassards et tubulures (panier et crochets) en option

SUPPORT DIVAN D'EXAMEN -

Montage adapté aux divans d'examen Akron

SAC DE TRANSPORT -

Le sac léger et résistant permet de transporter l'unité principale, le câble d'alimentation, les brassards et les tubulures. Un compartiment a également été prévu pour des accessoires supplémentaires

BRASSARDS DE TAILLE STANDARD -

Brassards de 29-42 cm pour bras et cheville

BRASSARDS DE GRANDE TAILLE -

Brassards de 38-50 cm pour les membres plus forts

MANCHONS JETABLES -

Manchons à usage unique formant une barrière de contrôle des infections entre le brassard et les membres du patient

PAPIER -

Impression des résultats et des courbes sur papier thermique standard ou étiquettes thermiques adhésives.

HUNTLEIGH …with people in mind

Diagnostic Products Division 35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom
Tél. +44 (0)29 20485885 **F:** +44 (0)29 20492520 **E:** sales@huntleigh-diagnostics.co.uk
W: www.huntleigh-diagnostics.com

Enregistré sous le n° : 942245 au Royaume-Uni. Siège social: 310-312 Dallow Road, Luton, Beds, LU1 1TD
©Huntleigh Healthcare Limited 2010

MEMBRE DU GROUPE GETINGE

® et ™ sont des marques déposées de Huntleigh Technology Limited
Dans le cadre de notre politique de recherche et développement, nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécificités techniques de nos produits.

GENLIT 001/09 LIT 771376-1